DataSheet

CKL 感应卡+密码+遥控

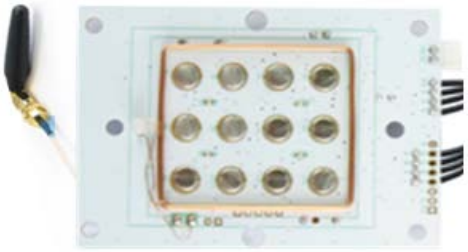
智能门锁说明书

DS01010101 REV1.00 Date: 2011/09/19

DataSheet

概述

CKL 密码+感应卡+遥控智能门锁模块具有操作简单，门锁安全系数高、功能先进、使用便捷等特点。



产品特性

- 密码+感应卡+遥控多重功能，使门锁更安全、使用更方便；
- 支持无线遥控门铃；
- 支持无线滚动码遥控器；
- 支持 IC 卡或 ID 卡；
- 具有密码防旁人窥视功能；
- 四种开门模式或选，强化了门锁的安全等级；
- 多种功能合理搭配，操作方式简单易记；

产品应用

1. 机关部门
2. 现代化办公室、写字楼
3. 居民住宅、豪华别墅

www.TXRFID.com
© Tongxin Intellect 2008

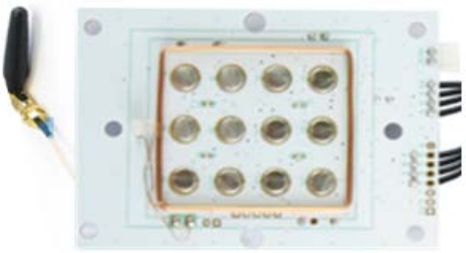
目　录

一、 概述 3
1. 简介 3
1. 产品优势和特点 4
2. 技术参数 4
二、 功能与操作 5
1. 初始状态 5
2. 更换管理卡片 5
3. 增加开门卡片、开门密码和开门遥控器 5
4. 删除卡片、开门密码和开门遥控器 5
5. 清除功能 6
6. 学习无线门铃控制器方法 6
7. 开门模式以及模式设置方法 6
8. 常开功能 6
9. 其它 7
10. 声光提示表 7
三、 销售信息 8

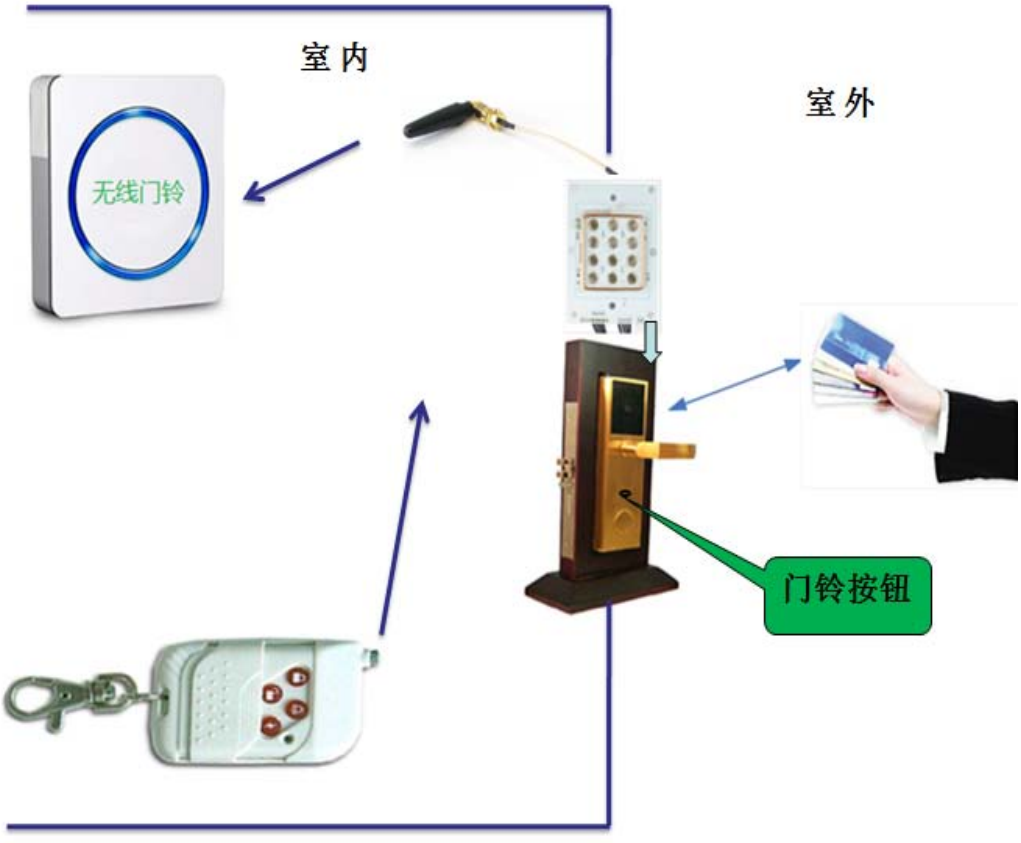
一、概述

1. 简介

同欣智能是电子门锁的专业设计团队，是电子门锁技术的领航者。感应卡+密码+遥控智能门锁模块的是在感应卡+密码智能门锁模块的基础上增加了无线门铃及遥控器功能；不仅具有感应卡+密码门锁模块的所有功能，而且能还具有无线门铃和遥控开门功能。模块采用门锁自学习方式添加无线门铃、开门遥控器，采用自发卡的方式添加开门卡，无需使用电脑进行管理；操作相当方便等特点！模块如下图所示：



模块配以锁芯锁体可以实现如下应用：



通过自学习无线门铃控制器和开门遥控器；门锁就具有无线门铃、刷卡开门、密码开门和遥控器开门功能；在室外可以刷卡开门也可以按密码开门，当有客人到访时，客人则可以按一下门锁上的门铃按钮，就可以启动无线门铃；室内主人听到无线门铃发出的提示后，直接可以用遥控器实现遥控开门功能；因为有无线门铃跟开门遥控器的完美结合使门锁使用更加方便，更适合于老人、小孩等特殊人群使用。

密码、卡片和遥控器的添加和删除均采用基于组号的管理，具体参见下表。**请特别注意密码与卡片的组号范围。**

开门钥匙类型	数量	组号范围	备注
密码	200 组	1~200	打着反锁设置的密码才可以开反锁
卡片	800 张	201~1000	打着反锁设置的卡片才可以开反锁
遥控器	100 个	1001~1100	遥控器可以开反锁

1. **产品优势和特点**

- **可以使用密码、卡片或遥控器开门；**
- **具有无线门铃学习功能（只需将原来的无线门铃遥控器学习即可控制无线门铃）；**
- **开门遥控器采用非线性滚动码加密技术**（KEELOQ 算法），**安全性能更高；**
- **支持 ID 卡；**
- **支持 Mifare 卡，这种卡片广泛应用于门禁、考勤、公共交通等；**
- **支持各种 CPU 卡；**
- **支持二代身份证开门，这样口袋里就可以少一张开门卡了；**
- **支持 NFC 手机开门。手机在门锁上刷一下，门就开了，前所未有的方便；**
- 四种开门模式可选，强化了门锁的安全等级；
- 密码与卡片及遥控器的添加和删除采用基于组号的管理；
- 密码+感应卡+遥控器多重功能，使门锁更方便更具安全；
- 具有防旁人窥视密码功能；
- 所有元器件均采用国际知名品牌产品，质量稳定可靠；
- 门锁模块均经过防水、防潮、防霉处理；
- 门锁模块均经过高低温、振动、老化等测试，适应恶劣环境。

注意：以下所说卡片均指非接触式射频卡，具体型号请咨询经销商

2. **技术参数**

电源供应	4.5V-6.5V　（即 3~4 节干电池）
典型静态电流	< 25 微安　（电池寿命可超过一年）
动作电流	<250 毫安　（驱动能力强）
支持卡类型	ID 卡、Mifare 卡、CPU 卡、二代身份证、NFC 手机、SIMPASS 卡
卡片检测方式	微波检测，可靠先进

开门密码数量	200 组
开门卡片数量	800 组
开门遥控器数量	100 个（可以根据需要增加）
遥控器类型	滚动码（KEELOQ）
无线门铃功能	支持（可学习无线门铃控制器）
执行机构	直流微型电机
可配锁体	国际标准锁体
外围尺寸	72mm x 52mm
环　境	工作温度：-10～70℃ 储存温度：摄氏-25～125℃ 湿　　度：相对湿度 5%～95%

二、功能与操作

1. 初始状态

出厂的管理密码为“0000”(管理密码不能开门)。

管理密码的修改方法：“*7” ➔ 原管理密码# ➔ 新管理密码#，即将新管理密码替代旧管理密码。

注意：

本说明书中“*7”的正确操作是：先用一个手指按住*号键不放，再用另一个手指按 7 号键，然后一起松开。以下说明书所述中：“*8”、“*9”、“*0” “*1”的操作方法相同。

2. 更换管理卡片

操作：“*7” ➔ 管理密码# ➔ 靠卡，即将新管理卡替代旧管理卡。

以下说明书中，我们将“读入管理卡”或“输入管理密码”称为<输入管理键>。

3. 增加开门卡片、开门密码和开门遥控器

- 增加密码：“*8” ➔ <输入管理键>#➔开门密码 1# ➔开门密码 2#. . . .
- 增加卡片：“*8” ➔ <输入管理键># ➔靠卡 1 ➔靠卡 2. . . . .
- 用密码键盘输入开门卡：“*8”<输入管理键>#，卡号 1*# 卡号 2*#. . . . . .
- 增加遥控器：“*8” ➔ <输入管理键># ➔按遥控器 1 ➔按遥控器 2. . . . .

该功能都可连续输入多张卡片，或者多个开门密码、多个开门遥控器。

该功能 6 秒后自动退出，也可以直接按 # 号键立即退出。

注：在反锁状态下增加的密码或卡片才能开启反锁后的门锁。

4. 删除卡片、开门密码和开门遥控器

- 删除密码:“*9” → <输入管理键># →开门密码 1# →开门密码 2#. . . . . .
- 靠卡删除:“*9” → <输入管理键># → 靠卡 1 → 靠卡 2. . . . . .
- 通过键盘删除卡片:“*9”<输入管理键>#，卡号 1*# 卡号 2*#. . . . . .
- 删除开门遥控器:“*9” → <输入管理键># → 遥控器 1 → 遥控器 2. . . . . .

该功能都可连续删除多张开门卡，或者多个开门密码、多个开门遥控器， 6 秒后自动退出，也可以直接按#号键立即退出。

5. **清除功能**

恢复出厂状态:“*0” → <输入管理键># → “0 0#”

删除所有开门密码和开门卡、开门遥控器:“*0” → <输入管理键># → “0 1#”

删除所有开门卡片:“*0” → <输入管理键># → “0 2#”

删除所有开门密码:“*0” → <输入管理键># → “0 3#”

6. **学习无线门铃控制器方法**

“*5” → <输入管理键># →按一下门铃控制器 →门铃有连续响声→学习成功

学习成功该功自动退出，学习不成功 6 秒后也自动退出

注：无删除铃控制器的功能，只要学习了另一个门铃控制器则前一个自动被替换。

7. **开门模式以及模式设置方法**

智能门锁模块具备以下几种开门模式:

- 模式一:密码或卡片开门,该模式下只要密码或者卡片任何一个有效即可开门。

  设置方法:“*0” → <输入管理键># → “1 0#”
- 模式二：只允许密码开门，该模式下即便是有效卡片也不能开门。

  如此时靠有效开门卡，门锁将提示“嘀. . . . . ”4 声。

  设置方法:“*0” → <输入管理键># → “1 1#”
- 模式三：只允许有效卡片开门，该模式下即便是有效密码也不能开门。

  如此时输入有效密码，门锁将提示“嘀. . . . . ”4 声。

  设置方法:“*0” → <输入管理键># → “1 2#”
- 模式四：卡片加密码开门，该模式下必须是卡片和输入的密码均有效的情况下才能开门，靠卡片和输入密码不分先后。

  设置方法:“*0” → <输入管理键># → “1 3#”

注：出厂时默认的开门模式为模式一，开门遥控器可以在每个模式下开门。

8. **常开功能**

- 常开状态设置:“*0” → <输入管理键># → “2 1#”，开启/关闭常开功能。

- 在常开功能开启的状态下，用卡或用密码开门时，按*1 听到“嘀”1 声提示，即可将门锁设置为常开状态。当门锁处于常开状态时可通过卡片或按“#”键实现快速上锁并终止常开状态。

9. **其它**

- 连续输入错误密码超过 3 次，警笛 10 声，连续输入错误密码超过 7 次，警笛 10 声并锁定键盘 60 秒，60 秒内密码键盘不响应任何操作。
- 密码防窥视功能：密码开门时按如下方式输入密码：XXX 密码 XXX*#(此时要求*#同时按下)。即可在密码前后增加一些无关码，然后用*#确认。密码必须包含在所输入的内容中，并且包含在最后 31 位中。
- 出厂设置：按住电路板上按钮(SET)3 秒，此时红灯亮，此后长鸣一声，系统恢复为出厂初值，内存及所有卡片和密码全部清空，管理密码为“0000”，常开，工作模式为模式一。
- “*”单独按下为为“取消”，“#”为确认，“*#”为确认(主要用于密码防窥视功能和用键盘输入卡号时使用)。

10. **声光提示表**

CKL 门锁模块声光提示表

声音	提示信息
哆呐咪	表示开锁
咪呐哆	表示关锁
嘀(短音)	表示按键声
嘀. . .	表示钥匙或常开有效
嘀. . . . . (长音)	表示开始清除
嘀(4 声)	表示工作模式不匹配
嘀嗒	表示有效遥控器、密码或有效卡
嘀 嗒 嘀 嗒	表示遥控器、密码或卡片设置生效
警笛(1 声)	表示遥控器、密码或卡片无效
警笛(10 声)	表示连续输入错误密码 ＞3 次
警笛 10 声+1 分钟锁键盘	表示连续输入错误密码 ＞7 次

三、销售信息

公 司：东莞市同欣智能科技有限公司

地 址：广东省东莞市石碣镇沙腰管理区林屋洲

邮 编：523292

销 售：0769- 86019851; 15916881410

技术支持：0769- 86019851-128

传 真： 0769- 86019852

E-mail：sales@TXRFID.com